

WEB-РЕСУРС QUALIME: ИНТЕГРАЦИЯ И ИНТЕРАКЦИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Сиротина И. К., Павлють О. А.

*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь,
e-mail: i_sirotina@mail.ru*

Важными педагогическими и методическими проблемами на сегодняшний день являются интеграция, интеракция и информационное обеспечение образования. Интеграционный процесс – процесс закономерной, непрерывно последовательной смены следующих друг за другом моментов формирования и развития целостного образования из множества разобренных ранее компонентов [1]. Наиболее остро стоит проблема обеспечения интеграции между высшим образованием и школьным в силу того, что школа сегодня не дает настолько прочный фундамент знаний, который бы претерпевал воздействия времени. Интеракция – это процесс взаимодействия, беседы, диалога с чем-либо (например, с компьютером) или с кем-либо. Но доминирует здесь не интерактивная форма, а интерактивный контент. Разрешить обозначенные проблемы мы попытались в рамках разработанной нами интегрированной интерактивной образовательной среды «QualiMe», которая совмещает в себе материалы по курсу математики для школьников и студентов. Среда включает: образовательный ресурс QualiHelpy – helpy.quali.me \\\ qualihelpy для систематизации теоретических знаний и формирования системы практических умений и навыков обучающихся; образовательный ресурс QualiTesty – testy.quali.me \\\ qualitesty для организации процедуры тестирования; информационно-аналитический ресурс QualiTester – tester.quali.me \\\ qualitester для расчета и анализа в online режиме таких характеристик теста как дискриминативность, надежность как устойчивость, надежность как внутренняя согласованность и валидность. Каждый из сайтов имеет отзывчивый функционал, удобный интерфейс и схожий дизайн, что обеспечивает удобство комплексного использования. Образовательные ресурсы взаимосвязаны в плане контента и схожи в техническом плане. Однако ресурс QualiHelpy имеет свои особенности: наличие адаптивной верстки для комфортного доступа с мобильных устройств. Внутренняя структура этого сайта представляет собой набор страниц: аудитория / раздел / тема. Функциональная структура темы представлена вкладками: “Справочный материал”, “Примеры”, “Обратите внимание”, “Интерактивные модели”. Ресурс QualiTesty обладает следующими компонентами: “Справка”; “Решение”; “Обратите внимание”. Он предоставляет два режима работы с тестами: контрольный и интерактивный. Ресурс QualiTester создан для повышения уровня педагогического измерения.

Среда «QualiMe» может быть использована в образовательном процессе как средство обучения и самообучения, как средство контроля знаний обучающихся и как средство регуляции этих процессов.

Литература